

Crea una carpeta con **EX05\_20210610\_TUNOMBREYAPELLIDOS** en el que contiene el archivo: 05.xml, contiene los datos de exportación de una base de datos llamada BDDepartamentos. Donde contiene información de: departamentos, empleados y grado.

### Se pide:

- Se pide crear una hoja de estilos extendida (**05AWeb.xsl**), que transforme los datos de entrada del fichero 05.xml en la siguiente página web con los datos de DEPART y de EMPLE, el fichero resultado se guardara en 05\_output.html. CSS: Los colores usados son: goldenrod y golden. Anchura de página 1024px y centrado.

#### Base de datos: BDDepartamentos

Tabla: DEPART

TDEPT_NO	DNOMBRE	LOC
10	CONTABILIDAD	SEVILLA
20	INVESTIGACION	MADRID
30	VENTAS	BARCELONA
40	PRODUCCION	BILBAO

Tabla: EMPLE

EMP_NO	APELLIDO	OFICIO	DIR	FECHA_ALT	SALARIO	COMISION	DEPT_NO
7369	SANCHEZ	EMPLEADO	7902	2000-12-17	1040		20
7499	ARROYO	VENDEDOR	7698	2000-02-20	1500	390	30
7521	SALA	VENDEDOR	7698	2001-02-22	1625	650	30
7566	JIMENEZ	DIRECTOR	7839	2001-04-02	2900		20
7654	MARTIN	VENDEDOR	7698	2001-09-29	1600	1020	30
7698	NEGRO	DIRECTOR	7839	2001-05-01	3005		30
7782	CEREZO	DIRECTOR	7839	2001-06-09	2885		10
7788	GIL	ANALISTA	7566	2001-11-09	3000		20
7839	REY	PRESIDENTE		2001-11-17	4100		10
7844	TOVAR	VENDEDOR	7698	2001-09-08	1350	0	30
7876	ALONSO	EMPLEADO	7788	2001-09-23	1430		20
7900	JIMENO	EMPLEADO	7698	2001-12-03	1335		30
7902	FERNANDEZ	ANALISTA	7566	2001-12-03	3000		20
7934	MUÑOZ	EMPLEADO	7782	2002-01-23	1690		10

Realizado por: nombre y apellidos

Figura 1 Resultado de la transformación a página web

- Se pide crear una hoja de estilos extendida (**05AXml.xsl**), que transforme los datos de entrada del fichero 05.xml en 05\_output.xml, con la siguiente información table\_data de DEPART, EMPLE y GRADO.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<BDDepartamentos>
  <DEPART>
    <row>
      <TDEPT_NO>10</TDEPT_NO>
      <DNOMBRE>CONTABILIDAD</DNOMBRE>
      <LOC>SEVILLA</LOC>
    </row>
    <row>
      <TDEPT_NO>20</TDEPT_NO>
      <DNOMBRE>INVESTIGACION</DNOMBRE>
      <LOC>MADRID</LOC>
    </row>
    <row>
      <TDEPT_NO>30</TDEPT_NO>
      <DNOMBRE>VENTAS</DNOMBRE>
      <LOC>BARCELONA</LOC>
    </row>
    <row>
      <TDEPT_NO>40</TDEPT_NO>
      <DNOMBRE>PRODUCCION</DNOMBRE>
      <LOC>BILBAO</LOC>
    </row>
  </DEPART>
</BDDepartamentos>
<EMPLE>
  <row>
    <EMP_NO>7369</EMP_NO>
    <APELLIDO>SANCHEZ</APELLIDO>
    <OFICIO>EMPLEADO</OFICIO>
    <DIR>7902</DIR>
    <FECHA_ALT>2000-12-17</FECHA_ALT>
    <SALARIO>1040</SALARIO>
    <COMISION/>
    <DEPT_NO>20</DEPT_NO>
  </row>
  <row>
    <EMP_NO>7499</EMP_NO>
    <APELLIDO>ARROYO</APELLIDO>
    <OFICIO>VENDEDOR</OFICIO>
    <DIR>7698</DIR>
    <FECHA_ALT>2000-02-20</FECHA_ALT>
    <SALARIO>1500</SALARIO>
    <COMISION>390</COMISION>
  </row>
</EMPLE>
```

```
<GRADO>
  <row>
    <GRADO>1</GRADO>
    <SALARIO_MAS_BAJO>700</SALARIO_MAS_BAJO>
    <SALARIO_MAS_ALTO>1200</SALARIO_MAS_ALTO>
  </row>
  <row>
    <GRADO>2</GRADO>
    <SALARIO_MAS_BAJO>1201</SALARIO_MAS_BAJO>
    <SALARIO_MAS_ALTO>1400</SALARIO_MAS_ALTO>
  </row>
  <row>
    <GRADO>3</GRADO>
    <SALARIO_MAS_BAJO>1401</SALARIO_MAS_BAJO>
  </row>
```

3. Se pide crear una hoja de estilos extendida (05ATexto.xsl), que obtenga el siguiente archivo (05\_output.sql) teniendo en cuenta los elementos <database ...> y <table\_structure ...>

```
CREATE DATABASE if NOT EXISTS BDDepartamentos;

CREATE TABLE DEPART(
TDEPT_NO int,DNOMBRE varchar(14),LOC varchar(14) );

CREATE TABLE EMPL(
EMP_NO int,APELLIDO varchar(10),OFICIO varchar(10),DIR int,FECHA_ALT date,SALARIO int,COMISION int,DEPT_NO int );

CREATE TABLE GRADO(
GRADO int,SALARIO_MAS_BAJO int,SALARIO_MAS_ALTO int );
```

4. Crea una página web con XQuery (05.xq) que tenga el siguiente resultado (05\_Xq.html), aplicando los mismos estilos que la web del ejercicio 1.

## Án<sup>1</sup>lisis de datos

La tabla DEPART tiene 4 filas.

La tabla EMPLE tiene 14 filas.

La tabla GRADO tiene 5 filas.

### Calificación.

Ejercicio 1.- 3 puntos

Ejercicio 2.- 3 puntos

Ejercicio 3.- 2 puntos

Ejercicio 4.- 1 punto.

CSS, nombre de archivos, organización, uso de librerías, optimización de código .- 1 punto.